EDAN

M50

Monitor de Pacientes

Solución de Monitoreo Portátil
para el cuidado de Emergencia/Ambulatoria
Rehabilitación/Cuidado Intermedio

reddot design award
winner 2011

www.edan.com.cn

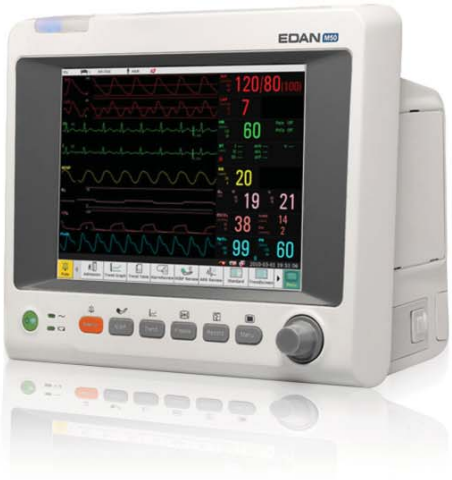
M50

Monitor de Pacientes

La nueva generación de los monitores de paciente EDAN M50 le brinda una solución de transporte perfecta. El módulo de parámetro todo en uno funcional y la nueva plataforma de aplicación mejora la eficiencia de todo monitoreo del parámetro clínico para transferir al paciente.

- Pantalla TFT a color de 8.4" con un máximo de 11 formas de onda
- Detección del marcapasos, prueba de interferencia electroquirúrgico
- Protección de desfibrilación y sincronización de desfibrilación
- Pantalla táctil total que le permite una operación intuitiva realizando clcik en los parámetros específicos o la forma de onda en tiempo real, la configuración estándar incluye la perilla de navegación.
- Disponible para OxyCRG calcular la función de circulación y respiración para recíen nacidos.
- Pantalla de letras grandes
- Análisis de segmento S-T y Arritmia
- Batería de Lítio-ion recargable incorporada.
- Función de Llamada de Enfermera y comunicación bi-direccional con estación central MFM-CMS.
- Ranura para tarjeta SD que le permite la extensión de memoria para un gran almacenamiento de información
- USB y puertos de serie le permite abundantes actualizaciones futuras
- Salida VGA y salida análoga
- Solución de montaje flexible y completo para diferentes escenarios.

Parámetros estándar: 3/5-derivaciones ECG, EDAN SpO_2, RESP, NIBP, 2-Temp, PR,
Opcional: Pantalla táctil, Impresora térmica, accesorio WLAN , Nellcor-SpO_2,
2-Pl, Respironics CO_2 (para aplicación de entubación y no entubación)
entrada 12V DC.



Interfase Externo

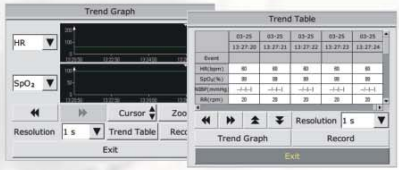
Operaciones de Pantalla Táctil

Fácil para ingresar y editar la información del paciente
Rico en funciones mediante el acceso al panel de navegación.

Documentación Completa

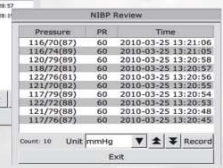
Impresora térmica que le brinda impresiones totalmente llenas que simultáneamente documenta hasta 3 formas de onda y figuras numéricas para signos vitales activos.

Sistema de Revisión Interna



Tendencia tabular y Gráfica (hasta 120 horas)

Revisión de Alarma



Revisión de PNI

Pantalla de formas múltiples

Letra Grande

Tabla PNI

Vista OxyCRG

Soporte de Escaneo de Código de Barra

Solución de Transporte

Bolsa de Transporte Ambulatorio

Gancho para riel de cama incorporado que le brinda una opción ideal durante el transporte.

M50
Monitor de Paciente

Solución de Monitoreo Portátil para el cuidado de Emergencia/Ambulatoria Rehabilitación/Cuidado Intermedio

Estándares de Seguridad
Marca CE en concordancia con la Directiva del Consejo 2007/47/concerniente a Equipos Médicos IEC 60601-1+A1+A2; IEC 60601-1-2+A1;IEC 60601-1-8 (Alarma)

Especificación Física
Dimensión del Equipo: 260 mm(L) x 140 mm(W) x 205 mm(H)
Peso: Configuración Estándar 3.6 kg

Pantalla
Pantalla Táctil LCD a color opcional de 8.4
Resolución: 800 X 600 dpi
Trazos Visualizados: hasta 8
Forma de Onda visualizada : hasta 11
Varias Interfases de Trabajo Seleccionables:
Pantalla de Monitoreo EstŞndar
Pantalla de Cuidados Intensivos de letra grande
Gráfico de Tendencia/ Pantalla de Monitoreo
Pantalla de vista cama a cama (Opcional)
Pantalla de Vista Dinámica OxyCRG.
Interfase de Cálculo de Dosificación de Droga
Velocidad de Barrido: 6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s

Requerimiento de Ambiente
Temperatura de Ambiente:
-20 - 55℃ (-4 -131° F)
Humedad: 15%-95% sin condensación

Suministro de Poder
Suministro de Poder Externo
100-240V AC, 50/60HZ
Pmax=80VA
Suministro de Energía de Batería Interna
Tipo: Litio-ion recargable
Voltaje: 14.8 V DC
Capacidad: 2100 mAh (4200 mAh opcional)
Período de trabajo de la batería:
hasta 6 horas
Tiempo de Recarga < 150 minutos (2100mAh)
< 360 minutos (4200mAh))

RESP
Método: Impedancia Transtoráxia
Modo de Operación: Auto/ Manual
Frecuencia de Medida RR:
Adulto: 0~120 rPM
Recién Nacido/P ediátrico: 0~150 rPM
Resolución: 1rPM
Alarma de umbral de apnea:
1 0s,15s,20s (defecto),25s,30s,35s,40s
Alarma: 3 niveles de alarmas visuales y audibles alarmas rellamables de eventos.
Banda ancha: 0.2-2.5Hz (-3dB)
Velocidad de Barrido: 6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s

ECG
Tipo de derivación: 5-derivaciones y 3-deriv. selec.
3 cables de derivaciones: RA; LA; LL or R; L; F
5 cables de derivaciones: RA; LA; RL; LL; V or R; L; N; F; C
Selección de derivación:3-deriv.: I; II; III; 5-deriv.: I; II; III; aVR; aVL; aVF; V
Selección de ganancia:x0.125;x0.25; x0.5; x1; x2; automática
Velocidad de barrido: 6.25mm/s,12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
Frecuencia HR ECG:
Adulto/Pediátrico : 15-300l.p.m;
Recién Nacido: 15-350 l.p.m
Resolución y exactitud: ± 1bpm ó ± 1%, cualquiera que sea el mayor
Filtro:
Modo de Diagnóstico: 0.05-150Hz
Modo de Monitoreo: 0.5-40 Hz
Modo Quirúrgico: 1-20Hz
Protección: Resiste 5000VAC/50Hz en aislamiento contra
La desfibrilación y interferencia electroquirúrgica
Detección de Segmento- ST
Rango de Medida: -2.0 mV~2.0mV
Rango de Alarma: -2.0 mV~2.0mV
Análisis de Segmento S-T, Arritmias y categorización: Si
Alarma ARR:3 niveles de alarma visual y audible, alarma de eventos rellamables.
Detección de Marcapaso: Si, y 5 tipos anormales de estatus detectables
IEC 60601-2-25; AAMI EC 11/EC 13
IEC 60601-2-27

PNI
Método: Oscilométrico Automático
Modos de Operación: Manual/Automático/Continuo
Medición Automática de intervalo de tiempo: Ajustable
1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/240/480 Minutos
Unidad de Medida: mmHg/kPa seleccionable
Tipos de Medida: Sistólica, Diastólica, Media
Rango de Presión para Adultos:Sistólica: 40 - 270 mmHg
Diastólica: 10 - 215 mmHg
Media: 20 - 235 mmHg
Rango de Presión para Pediátricos: Sistólica: 40 - 200 mmHg
Diastólica: 10 - 150 mmHg
Media: 20-165 mmHg
Rango de presión para Recién Nacidos: Sistólica: 40 - 135 mmHg
Diastólica: 10 - 100 mmHg
Media: 20 - 110 mmHg
Prueba de fuga y calibración automática de presión: SI
Protección de Sobre presión: Doble Protección de Seguridad
Resolución: 1mmHg
Exactitud: Error media máxima ±5 mmHg
Desviación estándar máxima ±8 mmHg
Alarma: Sistolica, Diastolica, Media
PR de PNI: Medida de 40~240 l.p.m
Resolución: 1 l.p.m
Exactitud ± 3l.p.m o 3% cualquiera que sea mayor
Prueba de fuga y calibración de presión automática: Si
IEC 60601-2-30
SP10: 2002

SpO_2
Rango de Alarma y Medida: 0 - 100%
Resolución: 1%; Exactitud: ± 2% (70-100%, Adulto/Pediátrico)
±3% (70-100%, Recién Nacido)
Frecuencia de alarma y medida PR: 30 - 300l.p.m
Resolución: 1 l.p.m;
Exactitud: 3l.p.m
Frecuencia de Actualización: 2s
ISO 9919

SpO_2 (Opcional),para Nellcor OxiMax™
Frecuencia de Alarma y Medida: 0 - 100%
Resolución: 1%;
Exactitud: ± 2-3% (70-100%, Adulto/Pediátrico);
±3-3.5% (70-100%, Recién Nacido)
Frecuencia de Alarma y Medida PR: 20 - 300 l.p.m
Resolución: 1 l.p.m;
Exactitud: 3l.p.m (depende de la sonda)
Frecuencia de Actualización: 1s
ISO 9919

Temperatura (2 Canales, 1 sonda por defecto)
Rango de Alarma/Medida: 0~50 (32-122 F)
Tipo de Sonda: YSI (B Series) y CF-FI
Resolución: 0.1
Exactitud: ±0.1℃ (sin sonda)
Canal: canal doble. Brinda T1; T2; T
IEC 12470-4

IBP (2 Canales, opcional)
Presión Medida:
ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, P1,P2
Frecuencia de Medida:
-50 - 300 mmHg; Resolution: 1 mmHg
Exactitud: ± 2% or± 1 mmHg, cualquiera que sea mayor (sin sonda)
Sensitividad: 5 µV/V/mmHg;Rango de Impedancia:300-3000
IEC 60601-2-34

CO_2 (Mainstream and Sidestream, optional)
Por Phillips Respironics Tecnología CAPNOSTAT 50 & Tecnología LoFlo
Frecuencia: 0~ 150mmHg
Exactitud: ± 2% 0 ~ 40mmHg,
±5% 41~70mmHg
±8% 71~100mmHg
±10% 101~150 mmHg
Exactitud AwRR: ± 1 rpm
Cómodo diseño para aplicaciones entubadas y no entubadas-Posibilidad de trabajar baja tasa de flujo de muestra:50 ml/minuto.Para una especificación detallada consulte el manual de usuario Respironics
ISO 21647

Impresora (Opcional)
Incorporada, impresora térmica directa
Hasta 3 canales de impresión 1,2,3 canales seleccionables
Velocidad de impresión: 25mm/s, 50mm/s
Ancho del Papel: 50 mm/Ancho de impresión:48mm

Interfase I/O
2-Puertos USB
Ranura para tarjeta SD
Puerto EthernetRJ-45 . IEEE 802.3
Salida VGA
Salida Análoga y Llamada a la Enfermera
Salida de Sincronización de Desfibrilación
Punto de Acceso WLAN 802.11g 54Mbps (opcional)

EDAN

EDAN INSTRUMENTS, INC.
3/F - B, Nanshan Medical Equipments Park, Nanhai Rd
1019#, shekou, Nanshan Shenzhen, 518067 P.R. China
Tel: +86-755-2689 8326 Fax: +86-755-2689 8330
www.edan.com.cn Email: info@edan.com.cn

CE 0123

Distributor:

©2011 EDAN Instruments, Inc. All Rights Reserved.
Features and specifications are subject to change without prior notice

ENG-PM-M50-V1.3-20110610